

2020 年常州亚邦化学有限公司

苯罐区（重大危险源）应急救援演练总结报告

根据公司年度应急预案演练计划，于 2020 年 6 月 30 日下午 14 时 30 分在公司重大危险源苯罐区，进行了苯罐区泄漏着火的应急预案演练。本次演练活动由闵剑锋任总指挥，任育民现场总指挥，下设九个工作组：事故抢救组、疏散引导组、后勤保障、环境应急处理组、现场警戒组、人员抢救组、消防救护组、通讯联络组、生产协调组。

主要参演人员：见签名表

其他参演部门：新阳科技集团有限公司装卸班组

演练内容：苯罐区泄漏、着火应急预案演练

演练内容开始：2020 年 6 月 30 日 14:30 分，顺酐三四期员工巡检时发现 F-1043 进料管线法兰漏苯，立即汇报当班值班长张计虎，值班长协调原料班长处置。原料班长朱玉兴联系生产部机修穿戴好防护用品，使用专用防爆工具对螺栓进行紧固。在抢修工程中由于螺栓腐蚀严重，加之操作过程中不当，出现了新的险情，罐体管道焊缝出现裂纹大量苯泄漏，员工在应急处置过程操作不当搬运铁质黄沙桶进行覆盖的过程中，桶与地面摩擦产生火花造成泄漏的苯发生着火。

事故响应：

1) 李桥云立即取来三四期围堰南侧的干粉灭火器进行灭火，朱玉兴立即关闭卸苯泵出口阀、停泵，拆下连接软管，安排苯槽车撤走，汇报生产部部长任育民、常务副主任马玉山，并且紧急通知一二期、三四期、五期车间，随后组织好现场人员一起参加灭火。由于火势较

大使用完 2 个干粉灭火器扑救任然没有控制火势 ,这时消防救护组组长马玉山到达现场决定启用泡沫栓系统灭火 ,安排水处理一名消防应急人员启动消防中心泡沫栓系统、消防水系统 ,同时注意观察消防水池液位、消防管网压力、配电系统的稳定。最终使用泡沫将火扑灭 ,打开各贮罐消防水阀门进行降温保护 ,在火势扑灭后 ,立即将 F-1043 罐内苯彻底转移至其它储罐。

2)任育民接到现场汇报后 ,立即赶赴现场发现事故严重立即启动公司应急预案并且汇报工厂厂长闵剑锋 ,同时拨打 119 报火警、指挥现场应急处置。

3) HSE 部邱俊接到工厂厂长通知 ,立即联系各应急小组组长并告知其携带防爆对讲机至应急现场 ,将对讲机统一调至 13 频道 ,注意处于上风向位置 (当天为东北风)。

4)公司各应急救援小组组长接到通讯组组长邱俊通知后第一时间组织力量赶赴现场。

5)工厂厂长到达事故现场后 ,现场总指挥汇报现场事故应急及处置情况 ,工厂厂长负责组织指导应急救援工作 ;

6)殷科和 3 名保安人员用警戒线在罐区周围路口隔离 ,并安排人员警戒 ,防止闲杂人员和车辆进入 ,对进入该区域内的人员收取非防爆电子设备 (严禁对讲机、手机等非防爆用品进入现场) ,东、西大门保安负责引导消防车、救护车进入事故地点 ,其他相关人员不得入内 ;

7)王强组织叉车、装卸班组人员准备调运消防器材、黄沙等应急

物资，把消防中心的正压式呼吸器、防化服运至事故现场。

8) 李富荣、郭永根带人现场察看后，疏散警戒无关人员，并和郭永根一起分头通知环保班组、装卸叉车、顺酐一二期车间（紧急停车后撤离）、化验室等部门人员向东门疏散。

9) 杨志明、常亮对顺酐装置进行紧急停车处理。

10) 工厂厂长指挥马小强对三四期苯罐区照明、化验室、装卸班组区域进行断电操作。石广兴、孙长坤、王文生产部机修佩戴防护用品备好堵漏夹具对泄漏点进行检查堵漏，并及时将堵漏情况汇报。

11) 陈忠发组织成员佩带好防护用品，检查关闭苯罐区向雨水管网总阀，开启收集池废水泵向事故应急池转移，防止废水进入公司雨水管网，将消防废水输送至事故应急池，产生的固废送至危险固废房。

12) 突发一名堵漏的机修工邱俊出现急性中毒后，工厂厂长安排马小强、沈彬彬及小组成员携带应急药箱，担架等工具，迅速将中毒人员转移至通风良好、阴凉的安全区域，采用 CPR(心肺复苏)的方式进行急救，中毒人员成功脱离生命危险；

13) 石广兴、孙长坤、王文生产部机修成功将漏点控制，事故有效控制，并将处置情况汇报工厂厂长。

应急结束：

工厂厂长宣布应急救援结束命令。

演练效果评价：

1) 预案适宜性、充分性评价：全部能够执行、能够满足应急

2) 人员到位：迅速，部分小组未及时汇报流程

3) 物资到位情况：现场物资缺少部分防护口罩准备，个别员工未佩戴防毒口罩

4) 协调组织情况：个别小组员工职责不明确，抢险分工基本合理，能够完成任务

5) 实战效果评价：能够达到演练效果

6) 外部支援部门和协作有效性：能够按照要求协作

改进措施：

1) 后勤保障组配置应急物资时应有针对性准备对应的防护用品（如针对苯应配置部分防苯的防毒口罩）

2) 人员穿戴进入现场不规范，需要加强培训（消防救援组）

3) 通讯联系不到位，加强事故汇报流程培训（消防救援组）

签发人：

2020年6月30日











